

济宁医学院护理学院

济医护字〔2022〕3号

关于公布护理学院2022年“互联网+”大学生创新创业大赛获奖名单的通知

各部门、单位：

为进一步推动创新创业教育改革，学院组织开展了济宁医学院护理学院2022年“互联网+”大学生创新创业大赛，经学院审核、专家评审，共评出一等奖24项、二等奖30项、三等奖39项，现予以公布。

特此通知。

附件：护理学院2022年“互联网+”大学生创新创业大赛获奖名单



附件：

护理学院2022年“互联网+”大学生创新创业大赛获奖名单

序号	项目名称	项目类型	赛道	组别	负责人信息 (姓名/学号)	团队人数	其他成员信息 (姓名/学号)	指导教师	指导教师单位	奖励等级
1	红荷微品	新农科	青年红色筑梦之旅赛道	公益组	刘钰 /202103060119	15	刘钰/202103060119,车鑫滢/202103060124,王承瑛/202103060125,程亚南/202103060126,牛倩/202103060127,张春琦/202103060128,于雅帆/202103060129,丁慧洁/202103060130,陈瑞/202103060152,仲晓鉴/202103060153,肖雨/202103060120,马晋/202103060121,梁梅/202103060122,聂宝红/202103060123,车鑫滢/202103060124,王澳/202103060151	张传坤	护理学院	一
2	智能老人监护	新医科	高教主赛道	创意组	韩雨彤 /202103060131	15	李嘉欣/202103060132,曹力燕/202103060133,王辉/202103060134,李津瑶/202103060135,王家燕/202103060136,胡舒媛/202103060137,严心迪/202103060138,赵依明/202103060139,李延森/202103060140,于雅帆/202103060129,张蕾/202103060336,李禧琳/202103150105,冯颖超/202103060234,陈潇/202103060449	张传坤	护理学院	一

3	“生命线”-5G+人工智能急救辅助设备	新医科	高教主赛道	创意组	张苗苗/202003160128	15	赵艳丽/201811020114,张文娟/201903010335,张美璐/202003160119,吴瑞雪/202003010223,任思佳/202003010334,刘蕊蕊/202003010342,姜静/202003010324,宋玉馨/201913010224,向颖/202003010348,陈天媛/202003130126,陈心怡/202003180118,李研思/202003180143,付悦/202003180158,庄淇/202003180151	宋俊岩,刘鹏飞	护理学院,护理学院	—
4	点滴精准控制器的研发与实证研究	新医科	高教主赛道	创意组	杨小珂/201903010439	15	曲桐瑶/201903010321,马晓楠/201903010319,杨丽荣/201903010441,张寿莲/201903010339,张红林/201803010411,胡炳村/201803010404,于媛/201903010428,郑瑜/201903010435,徐静/201903010437,张嘉旭/201903010438,张新笛/201903010430,宋皎钰/201903010420,马国宇/201903010419,唐小晴/201903080120	冯青静	济宁医学院附属医院	—
5	守护折翼天使公益项目	新文科	“青年红色筑梦之旅”	公益组	姜燕玲/202103010243	15	苏金妹/202106040206,魏玉辰/20210318014,张蔚然/202101010837,王佳盈/202103010203,许哲正/202103010251,王晓云/202013010104,刘鹏翼/202103010345,丁一新/201808010245,汪宗霖/202103010346,陈俊蓉/202103010340,曹梦丽/202103010222,马琳/202103010338,韩茹佳/202103010337,盖家琪/202103010234	李佳珉	马克思主义学院	—

6	互联网+临终关怀数据平台	新医科	高教主赛道	创意组	李禧琳 /202103150105	15	赵金锁/202103060250,魏楚婷/202103060244,韩雨彤/202103060131,张蕾/202103060336,冯颖超/202103060234,王艺霏/202103150129,任振鹏/202103150133,王雪/202103060238,陈潇/202103060449,周中华/202103060450,陈星如/202103060145,于雅帆/202103060129,肖富豪/202103060353,卢雨佳/202103150123	张莉莉	护理学院	—
7	“摆脱亚健康，共创新生活”共享体育器材	新工科	青年红色筑梦之旅赛道	商业组	韩思梦 /202003010232	15	刘梦娇/202003010213,王东蒙/202003010204,葛晓迪/202003010206,王霖轩/202003010221,胡楠/202003010202,赵曼莎/202003010201,毛浩雯/202003010234,王文君/202001010315,刘瑞浩/202003010220,吴瑞雪/202003010223,张瑞腾/202003010241,单鹏宇/202003010214,朱芙嘉/202003010216,刘昊林/202003010116	张传坤	护理学院	—
8	涅槃康复健身中心	新医科	青年红色筑梦之旅	商业组	谭丽君 /202003010130	15	杨雪梅/202003010119,赵靖斌/202003010131,张子璇/202003010136,孟佩佩/202003010138,王少杰/202006010102,吴瑞雪/202003010223,刘雨菁/202008010203,冯晨/202004030115,张洪鑫/202103010148,杨凯华/202103010150,赵逸菲/202003160107,王艺衡/202103010139,刘昊林/202003010116,陈功祥/202103010147,	郭瑞红	护理学院	—

9	帕金森患者医用防抖动敷贴	新医科	高教主赛道	创意组	侯峒 /20210306 0350	15	孟祯/202103060322,刘召莲/202103060312, 苏鸿雁/202103060309,尚莹莹/202103060324,尚云选/202103060319,代书娜/202103060323,邓倩倩/202103060320,许丹/202103060321,王勐/202103060423,张卫坤/202103060311,张杰/202103060116,孙煜晗/202103060113,杨晓光202103060351,赵金锁202103060250	张玲	护理学院	—
10	呵护心眼——做全球高血压患者的福音	新医科	高教主赛道	创意组	庄淇 /20200318 0151	15	郑贻丹/202003180146,朱云洁/202003180147,张文倩/202003180134,朱孟瑶/202003180149,张智丽/202003180125,侯英杰/201903010217,张苗苗/202003160128,魏梦怡/202103010330,徐文诺/202003180122,丁硕/202003180133,徐嘉慧/202003180110,孙志鹏/202001010909,迟程/202003040237,杨启航/202003040133	柳秋实	护理学院	—
11	“白衣天使”可穿戴智能战服——开启高质量服务	新医科	高教主赛道	创意组	周莉娜 /20200316 0114	15	刘唱/202003160139,李茂宗/202003160137,李新/202003160141,王欣/202003160136,赵康彤/202003160132,何沛荣/202003160124,刘洋/202003160116,刘安昊/202003160118,刘康垚/202003160140,王琳/202003160143,苏睿怡/202003160126,李欣宇/202003160129,李佳琦/202003160130,米佳乐/202003160131	王妍	护理学院	—

12	智能型助眠耳塞	新医科	高教主赛道	创意组	杜莹莹 /202103060201	15	杨于萱/202103060202,王小飞/202103060203,刘荣/202103060204,赵金锁/202103060250,朱文娇/202103060206,郭贝贝/202103060205,王鹏/202103060253,蒋素卿/202103060207,耿超前/202103060208,刘洁/202103060209,杨思雨/202103060413,郑思宇/202107020131,孙清/202103060248,张婧/202103060417	王文军	护理学院	—
13	老有所依:打造老年健康智慧云社区	新医科	青年红色筑梦之旅	公益组	周小淇 /202103010335	15	宋媛媛/202103010331,刘璇/202103010329,王怡心/202103010327,魏爱静/202103010328,魏梦怡/202103010330,王怡然/202103010333,侯俊彤/202103010332,刘纹秀/202103010336,陈钰茵/202103010334,李瑞雪/202101010508,伊芮霖/202101010419,卢玉广/202104020136,王阳/202103010326,郭丽君/202103010422	梅丽	马克思主义学院	—
14	牙质检测电动牙刷	新医科	高教主赛道	创意组	杨思雨 /202103060413	15	张腾月/202103060414,金雪梅/202103060415,汤金澳/202103060416,张婧/202103060417,胡颖慧/202103060418,汤欣/20210306041,杨露萌/202103060420,巩佳悦/202103060421,于淼/202103060422,王勐/202103060423,潘庆庆/202103060424,张倩婷/202103060222,杜莹莹/202103060201,杨晓光/202103060351	陈瑞蛟	科研处	—

15	智能防摔气囊护膝	新医科	青年红色筑梦之旅赛道	商业组	梁雪 /202103060213	15	黄金文/202103060210,王云/202103060211,王悦萍/202103060212,曹龙钰/202103060214,白文娟/202103060215,张玲玲/202103060216,李佳/202103060217,李慧/202103060218,李梦月/202103060224,刘鑫妍/202103060231,王进冬/211083011403,陈文娜/202170202001,唐晓茜/2018100140,赵月慧/18061940035	郭瑞红	护理学院	—
16	家庭护理与诊断网络服务平台	新医科	高教主赛道	创意组	杨振 /201903010126	15	徐子腾/201903010234,刘晓静/201903010143,郇智焱/201903010117,冯嘉雪/201903010243,邱格/201903010246,邵瑜瑜/201903010103,闫国荣/201903010202,安彩华/201903010206,申玉冲/201903010122,张敏/201903010130,潘广珍/201903010121,任庆梅/201903010110,莫小波/201903010404,上官福凯/201903080119	毕春华	护理学院	—
17	《春晖老年服务中心创业计划书》	新医科	高教主赛道	师生共创组	陈双 /202103180109	15	吕瑞/202103180105,孙雨/202103180110,王田琦/202103180111,杨瑶琦/202103180112,邢于娟/202103180113,孙雨洁/202103180114,赵慧超/202103180115,韩文婕/202103180116,闫凯锋/202103180145,吴骏川/202103180146,姜振华/202103180147,张聪/202103180148,王海霖/202103180149,高玉龙/202103180150	易琳琳	马克思主义学院	—

18	关爱老年: 开启银发 经济	新医 科	高教主 赛道	创意组	刘延春 /20210301 0527	15	王雅楠/202103010517,夏若晴/202103010508, 徐雅慧/202103010520,唐展鹏/202103010452, 时蓓蓓/202103010506,张海慷/202103010443, 高梦真/202103010505,金飞/202103010444, 孔小雨/202103010442,孙睿/202103010533, 伦胜晖/202104030117,亓彤彤/202102040122, 何嘉宁/202103010441,胡星宇/202103010420	宋俊岩	护理学院	—
19	"癌"的青 丝之旅	新医 科	高教主 赛道	创意组	卢雨佳 /20210315 0123	15	王艺霏/202103150129,王佳琪/202103150121, 李禧琳/202103150105,孙莉焱/202103150102, 卢嘉薇/202103150113,朱飞燕/202103150128, 刘鑫龙/202103150131,徐长昊/202103150134, 戎亚楠/202103150119,张伟/202103150101, 郑桂珍/202103150125,刘岩/202103150112, 高一凡/202103150104,倪珊珊/202103150115	潘衍有	科研处	—
20	'Focus on HPV"APP	新医 科	高教主 赛道	创意组	赵逸菲 /20200316 0107	15	张美璐/202003160119,尹昌娥/202003160108, 孙纯雨/202001011119,赵文硕/202006050113, 刘恒睿/202001011105,文一帆/202101010526, 崔艺馨/202103010433,田越/202103010435, 谭丽君/202003010130,吴瑞雪/202003010130, 张高禄/202106010151,付浩聪/202001010623, 于立/201903010127,张旭/201903010132	宋俊岩, 王文军	护理学院 ,护理学 院	—

21	“养心” — 精神养老 互助平台	新医 科	青年红 色筑梦 之旅赛 道	公益组	刘婉 /20190301 0317	15	李元凯/201903010344,张新笛/201903010430, 赵瑞/201903010434,刘小祯/201903010142, 张莹雪/201903010432,张艳芹/201903010431, 陈宇/201901011329,于龙华/201903010333, 李龙/201914030404,路源广201903010220, 刘凜然201903010219,赵佳鑫201903010134,史 继欢201903010144,张文娟201903010335	吴冬梅	护理学院	—
22	关于建立 智慧健康 平台—云医 康公众号	新医 科	高教主 赛道	创意组	张鲁婷 /20210301 0232	15	张梦雨/202103010228,祁艺和/202103010226, 李梦瑶/202103010235,王润润/202103010344, 成雨婷/202103010230,丰茂豪/202103010143, 宋颖/202103010304,孙悦/202103010318, 李佳璇/202103010233,时光乐/202103010307, 魏梦怡/202103010330,刘璇/202103010329, 宋媛媛/202103010331,侯俊彤/202103010332	李显朋	马克思主 义学院	—
23	把爱留在 家中护理 有限公司	新医 科	高教主 赛道	创意组	周中华 /20210306 0450	15	闫行/202103060454,秦一心/202103060448, 郁 章洁/202103060451,赵晓萱/202103060447,赵 雯/ 202103060446,梁浩/ 202103060452, 陈潇/ 202103060449,李泽茜 /202103060432,李 玲玉/202103060434, 刘文慧202103060428,高 靖萱/ 202103060430,许玲/202103060426,申慧 敏/202103060445,宋增义/202103060453	陈瑞蛟	科研处	—

24	导乐服务， 助力健康 分娩	新文科	高教主 赛道	创意组	闫慧玫 /20200317 0113	15	闫慧君/202003170112,谭业钧/202003170106, 孙慧云/202003170120,詹鑫澜/202003170114, 张锦玲/202003170118,石雨/202003170135, 王佳彤/202003170103,吕沁桐/202003170107, 刘欣彤/202003170101,李宝艺/202003170123, 陈睿/202003170121,王于方/202003170122, 王雨晴/202003170124,谷嘉怡/202003170130	毕春华 ,何文 文	护理学院 ,附属医 院	一
25	虚拟病房	新医 科	高教主 赛道	创意组	于良润 /20200304 0116	15	卢怡君/202003040146,迟程/202003040237, 于晓媛/201903080227,姜晓倩/202003040103, 于之洋/201903080228,郑婷文/202103180108, 王艺桦/202103010311,梁欣然/202103010317, 侯宜文/202103010115,殷子越/202003040115, 王玉豪/202003040104,钟明雪/202003040141, 付友旭/202003040113,林梦欣/202003040117	李琛	护理学院	二
26	智能识别 锐器盒	新医 科	高教主 赛道	创意组	刘世纪 /20210306 0147	15	明瑶/202103060143,刘璐/202103060144, 陈星如/202103060145,陈明慧/202103060146 李嘉欣/202103060132,曹力燕/202103060133, 王辉/202103060134,李津瑶/202103060135, 王家燕/202103060136,胡舒媛/202103060137, 严心迪/202103060138,赵依明/202103060139, 李延森/202103060140,韩雨彤/202103060131	张传坤	护理学院	二

27	云助农	新农科	青年红色筑梦之旅赛道	商业组	刘鑫妍 /202103060231	15	刘晓莹/202103060230,孙甜甜/202103060229,汪家敏/202103060237,卢佳丽/202103060236,于滨 / 202103060249,张晓语/202103060235,王莉/202103060232,王雪/202103060238,张文燕/202103060233,冯颖超/202103060234,陈潇/202103060449,韩雨彤/202103060131,张蕾/202103060336,李禧琳/202103150105	毕于建	马克思主义学院	二
28	印象城市文创产品设计与开发	新文科	青年红色筑梦之旅	商业组	曹怡冉 /201903080232	15	张智皓/202101010142,宫肖辉/202008100129,李世斌/201908010123,张可欣/201903080230,赵逸菲/202003160107,赵润琪/202001020139,单莞卿/202103010220,李琪/202001010206,魏一聪/202001010938,王一力/202001011238,王海洋/202014030120,杨茜/201903080225,刘中昊/202106070241,王彦滨/202104030132	李雪	护理学院	二
29	纳肢公司-纳米技术无痛截肢	新医科	高教主赛道	创意组	单鹏宇 /202003010214	15	朱雨/202003130110,朱芙嘉/202003010216,张曼玉/202003010211,徐素珍/202003010244,张冈冈/202003130135,秦源/202008020226,秦乐/202001010231,陈方舟/201903080202,丁得瑞/202001010634,刘昊林202003010116,房晓玟202003010117,巩超202003010145,由含笑202003010215,谭琳202003010218	宋俊岩, 李雪	护理学院,护理学院	二

30	Hawkeye	新工科	高教主赛道	创意组	李梦莹 /20210301 0319	15	侯恩薇/202103170125,刘芯蕊/202003180117,罗艳琳/202003180101,李子涵/202103010325,满超前/202003180116,马锦田/202003180115,彭子怡/202003180108,王新宇/202103010320,吴正岩/202103010322,邱梦迪/202103010217,李嘉欣/202103010215,李盼盼/202103010210,史航瑜/202103010211,李梦妹/202103010428	景爱红	第二临床医学院	二
31	为爱抗疫, 齐心助农	新农科	青年红色筑梦之旅赛道	商业组	李晨蕾 /20190308 0209	15	陈志浩/202114030252,温晗/202103010450,李子涵/201903080213,李新雅/201903080212,靳丽萍/201903080207,徐瑞/201903080224,张旭/201903010132,王家敏/201903080122,唐小晴/201903080120,刘传金/202103010447,王霖霄/201903080243,王安欣/201813010219,隋欣/ 201903080221,孙莹/ 201903080222	李雪	护理学院	二
32	年轻态-预防老年病 年轻化智能手环平台	新医科	高教主赛道	创意组	徐文诺 /20200318 0122	15	徐嘉慧/202003180110, 丁硕/202003180133,孟佩佩/202003010138,姚安彤/202014030103,信长龙/202014030215,庄淇/202003180151,陈思彤/202008020138,杨茗雯/202104030115,焦云浩/202001011209,刘丽佳/202011030124,胡瑞宇/202005050120,付悦/202003180158,李研思/202003180143,陈心怡/202003180118	田由甲	护理学院	二

33	阿美寮心灵疗养院APP	新医科	高教主赛道	创意组	扈子玥 202103170113	15	宋艾霏/202103170121,周菁菁/202103170122,曹敏/202103170123,范微微/202103170124,于亚轩/202103170112,初娅葶/202103170102,马文睿/202103170110,朱慧/202103170111,梁旭/202103170108,谢永芳/202103170106,郭正场/202103170140,李紫夷/202103170109,卢艺璇/202103170138,陶玲/202103170137	张秀平,刘娅	护理学院,护理学院	二
34	魅力山东创媒平台APP	新文科	青年红色筑梦之旅赛道	公益组	赵明霞 /202103060141	15	姜聪/202103060142,明瑶/202103060143,刘璐/202103060144,陈星如/202103060145,陈明慧/202103060146,刘世纪/202103060147,阚兴浩/202103060148,相传龙/202103060149,孔令博/202103060150,王澳/202103060151,赵依明/202103060139,胡舒媛/202103060137,于官平/202103060112,张涵/202103060111	张传坤	护理学院	二
35	不亦乐乎APP	新文科	高教主赛道	公益组	张杰 /202103060116	15	孙煜晗/202103060113,孔玲/202103060114,刘海伦/202103060115,岳书惠/202103030117,张慧/202103060118,肖雨/202103060120,马晋/202103060121,梁梅/202103060122,聂宝红/202103060123,孟祯/202103060322,马佳佳/202103060223,尹文华/202103060221,李梦月/202103060224,宫钰惠/202103060302	张莉莉	护理学院	二

36	优净防护 —实现口罩 罩自净化	新医 科	高教主 赛道	创意组	单鹏宇 /20200301 0214	15	朱雨/202003130110,张冈冈/202003130135, 朱芙嘉/202003010216,房晓玟/202003010117, 刘昊林/202003010116,谭琳/202003010218, 由含笑/202003010215,吴轩瑞/202106050139, 赵艳华/202101010121,巩超/202003010145, 张冉/202003040132,刘瑞浩/202003010220, 姜珊 202003010217,李智欣 202003010230	宋俊岩, 李雪	护理学院 ,护理学 院	二
37	“绿之韵 养生” APP	新医 科	高教主 赛道	创意组	曾璐 /20210306 0228	15	马洁/202103060220, 张倩婷/202103060222, 尹文华/202103060221,马佳佳/202103060223, 王洁/202103060227, 杜凤祥/202103060219, 周益静/202103060225,安静/202103060226, 安文卓/202103060246, 宋文/202103060251, 孙甜甜/202103060229,刘晓莹/202103060230, 张涵/202103060111, 赵晨亚/202103060109	李冰冰	中西医结 合学院	二
38	蓝盟新能 源移动充 电站项目	新工 科	高教主 赛道	创意组	申玉冲 /20190301 0122	15	闫国荣/201903010202,安彩华/201903010206, 焦成林/201903010101,邱格/201903010246, 冯嘉雪/201903010243,邵瑜瑜/201903010103, 徐子腾/201903010234,杨振/201903010126, 刘晓静/201903010143,刘冠华/201903080139, 仲世豪/201903080149,路源广/20190301022, 刘凜然/201903010219,史学文/201903010223	毕春华	护理学院	二

39	TW平台	新医科	高教主赛道	创意组	王雪晴 /20210315 0124	15	纪丽君/202103150107,张伟/202103150101, 单钰涵/202103150127,高一凡/202103150104, 戎亚楠/202103150119,刘岩/202103150112, 屈海辉/202103150135,武笛/202103150108, 邢嘉辉/202103150111,白鹤心/202103150120, 李姿含/202103150126,谢雨欣/202103150110, 郭晓瑞/ 202103150103,杜韧韧/202103150116	侯萌	口腔医学院	二
40	安心(多功能老年电子监护床)	新医科	高教主赛道	创意组	吴义凤 /20210306 0401	15	巩涵玉/202103060439,张慧/202103060402, 康新华/202103060403, 张越/202103060404, 窦晓蓓/ 202103060405,孟亚/ 202103060406, 吕妍昕/202103060407,何丽莹/202103060408, 李宜洁/202103060409,张桐桐/202103060410, 马欣迪/202103060411,刘彦/202103060412, 郭妹妹/202103060437,刘晓萌/202103060441	陈瑞蛟	科研处	二
41	《网约护理》	新医科	高教主赛道	创意组	赵艳 /20210301 0429	15	马凤翔/202103010426,赵龙凤/202103010504, 李明欣/202103010427,吕慧敏/202103010526, 毛振华/202103010409,丛豪婧/202103010528, 王晓彤/202103010432,刘润浈/202103010514, 杜广萌/202103010513,孟祥瑶/202103010425, 韩文慧/202103010434,韩杰/202103010436, 王允康/202103010551,杨文鑫/202103010507	刘娅	护理学院	二

42	“枫香”云医疗社区服务小程序	新医科	青年红色筑梦之旅赛道	公益组	刘子源/202103180123	15	谭恺杰/202103180121,李炫慧/202103180124,马子玫/202103180107,曹梦丽/202103010222,马琳/202103010338,田馨雨/202103180104,陈俊蓉/202103010340,许新锐/202103180106,于梓璇/202103180103,韩茹佳/202103010337,徐爽/202103180102,刘涵/202103180101,窦文雪/202103180122,黄铭翔/202101010345	易琳琳	马克思主义学院	二
43	营养配餐一点通APP	新医科	高教主赛道	创意组	张瑞喆 202103170115	15	马晓丹/202103170134,唐春秋/202103170116,于珊/202103170133,程康彦/202103010539,侯恩薇/202103170125,卢奕璇/202103170138,付瑞雪/202103170136,王亚/202103170114,何晓敏/202103170135,许梦璐/202103170144,时惠婕/202103170141,吴婷/202103170107,李文萱/202103170131,潘俊荔/202103170128	王启芳	马克思主义学院	二
44	《老有所依》公众平台	新医科	青年红色筑梦之旅赛道	公益组	赵鲁婷 201903010433	15	赵琳/201903010338,周莹/201903010336,马昱东/201903010409,赵艳丽/201811020114,朱诗艺/201903010341,郑瑜/201903010435,徐静/201903010437,应斌/201903010440,曲桐瑶/201903010321,薛佳懿/201903010427,鲁齐/201903080218,李龙坤/202003180114,刘凜然/201903010219,徐子腾/201903010234	吴冬梅	护理学院	二

45	乐孕文化有限公司 “孕动”APP	新医科	高教主赛道	创意组	卢奕 /202003130122	15	李欣怡/202003130121,李亚楠/202003130116,秦好妤/202003130119,刘孟锦/202003160115,生璐莹/202003160144,史鑫宇/202003130111,周彩华/202003130129,付帅/202003130141于之洋/201903080228,郭敖男/202003130132,杨晨/202003130127,高忠瑞/202003130125,高文博/202003130124,周永淇/202003130144	王永芳	护理学院	二
46	移动母婴APP	新医科	高教主赛道	创意组	任振鹏 202103150133	15	刘岩/202103150112,戎亚楠/202103150119,杜韧韧/202103150116,单钰涵/202103150127,王佳琪/202103150121,倪珊珊/202103150115,史娟娟/202103150117,张伟/202103150101,高一凡/202103150104,郑桂珍/202103150125徐长昊/202103150134,刘鑫龙202103150131,孙莉焱/202103150102,卢雨佳/202103150123	潘衍有	科研处	二
47	智慧月子中心,为母婴健康保驾护航	新医科	高教主赛道	创意组	王婷 /202003170105	15	孔祥杰/202003170102,黄恺嘉/202003170104王京宏/202003170116,李宝艺/202003170123魏澍/202003170125,邓小庆/202003170109,谷嘉怡/202003170130,魏媛媛/202003170132孙慧云/202003170120,王于方/202003170122王晓欢/202003170115,闫慧君/202003170112刘欣彤/202003170101,刘文冰/202003170127	张秀平	继续教育学院	二

48	智能“稻草人”	新农科	高教主赛道	创意组	王欣莹 /202103060341	15	王亚唯/202103060347,乔凤娜/202103060339,徐杰/202103060338,刘晓艺/202103060344,张婉晴/202103060346,郑清红/202103060348,阎祥倩/202103060343,李阳/202103060345,林钰栋/202103060349,宫钰惠/202103060302,胡佳/202103060303,杨梦影/202103060305,刘瑶/202103060306,李静文/202103060337	张玲,王文军	护理学院,护理学院	二
49	“Language in Life”语言学习平台	新文科	高教主赛道	创意组	张蕾 /202103060336	15	邢玉敏/202103060325,何艳婷/202103060328,马致远/202103060327,赵鑫雅/202103060330,王晨瑞/202103060329,田峻萍/202103060326,孟桂钰/202103060332,夏艳玲/202103060333,孙崇艳/202103060334,宋玉环/202103060335,韩雨彤/202103060131,冯颖超/202103060234,李禧琳/202103150105,陈潇/202103060449	张玲,王文军	护理学院,护理学院	二
50	“遇见未来”智能眼镜	新工科	高教主赛道	创意组	张瑞腾 /202003010241	15	吴瑞雪/202003010223,马莹莹/202003010247,刘龙生/202003010148,任君杰/202003010134,任玉迪/202003010239,徐素珍/202003010244,王喜城/202003010103,薛春波/202003010225,李朋欣/202003010208,赵永辉/202003010235,杨一凡/202003010228,韩思梦/202003010232,高静/202003010142,丁欣雨/202003010236	田由甲	护理学院	二

51	"约饭吧" 共享厨房	新工科	青春红色筑梦之旅	创意组	孙清 /20210306 0248	15	蒋雯迪/202103060243,张婉颖/202103060245, 魏航/202103060247,王慧芳/202103060242, 田羨/202103060239,朱喜玲/202103060241, 陈艳洁/202103060240,魏楚婷/202103060244, 栾义满/202103060252,杜莹莹/202103060201, 安文卓/202103060246,杨晓光/202103060351, 王雪/202103060238,张文燕/202103060233	谢新清	马克思主义 学院	二
52	防晕车口 罩PPT	新工科	青年红色筑梦之旅	公益组	李雅琪 /20190308 0111	15	李蒙/201903080110,刘思雨/201903080114, 李菁涵/201903080108,王梦蔚/201903080123, 王洋 /201903080126,许鑫 /201903080127, 崔可忻/201903080102,崔晓楠/201903080103, 胡宗然/201903080105,王方正/201903080145, 王千月/201903080124,田宏姣/201903080121, 于沐辰/201903080129,王春雨/201903080144	李雪	护理学院	二
53	"陪您延 年" APP	新医科	高教主 赛道	创意组	吴瑞雪 /20200301 0223	15	田宏姣/201903080121,薛春波/202003010225, 马莹莹/202003010247,张瑞腾/202003010141, 任玉迪/202003010239,宋春润/202004030109, 高浚凯/202003040223,曲文泽/202014040117, 丁欣雨/202003010236,谭丽君/202003010130, 赵逸菲/202003160107,韩思梦/202003010232, 赵靖斌/202003010131,王雨晴/202103010547	宋俊岩	护理学院	二

54	意满园生态园	新农科	青年红色筑梦之旅	商业组	陈博文 /20200313 0104	15	付钰/202003130108,邵欣/202003130123, 郝新燕/202003130113,胡梦颖/202003130142, 邢潇然/202003130115,徐千惠/202003130117, 庄梦杰/202003130118,潘安琪/202003130134, 孙新飞/202003130130,潘俊瑶/202003130105, 谷延祺/202003130109,栾明涵/202003130140, 刘丹/202003130136,朱满婷/202003130106	王永芳	护理学院	二
55	抑郁症预防与干预智能机器人	新医科	高教主赛道	创意组	冯嘉雪 /20190301 0243	15	邱格/201903010246,邵瑜瑜/201903010103, 莫小波/201903010404,闫国荣/201903010202, 徐子腾/201903010234,安彩华/201903010206, 杨振/2019030100126,刘晓静/201903010143, 申玉冲/201903010122,郇智焱/201903010117, 焦成林/201903010101,王福聪/201903010145, 耿培彬201903010214,上官福凯/201903080119	毕春华	护理学院	三
56	鼎健中医养生保健	新医科	高教主赛道	创意组	姜晓倩 /20200304 0103	15	钟明雪/202003040141,类小雅/202003040134, 张晓娅/202003040139,周凯丽/202003040226, 仲殊可/202003040205,刘诗语/202003040221, 郭千璇/202003040236,于良润/202003040116, 王玉豪/202003040104,卢怡君/202003040146, 冯敬雯202003040102,韩云昊/202003040107, 李岱梁/202003040127,杨启航/202003040133	田由甲	护理学院	三

57	急速救援: 中国救援 新速度	新医 科	青年红 色筑梦 之旅赛 道	商业组	侯晓锐 /20210301 0229	15	宋家超/202103010250,赵春媛/202103010231, 孔悠然/202103010238,牛泽伟/202103010239, 张奇隆/202103010247,崔传航/202103010249, 胡金诺/202103010224,张洪鑫/202103010148, 张承豪/202103010549,李其帅/202103010248, 金伊冉/202103010531,刘雨鑫/202103010245, 王涛/202103010246,张琼琼/202103010303	刘娅	护理学院	三
58	血液检测 联通	新医 科	高教主 赛道	创意组	单鹏宇 /20200301 021	15	朱雨/202003130110,朱芙嘉/202003010216, 张冈冈/202003130135,房晓玟/202003010117, 巩超/202003010145,张冉/202003040132, 刘瑞浩/202003010220,吴轩瑞/202106050139, 赵艳华/202101010121,刘昊林202003010116, 由含笑202003010215,谭琳202003010218, 韩思梦202003010232,黄立佳202106010127	宋俊岩, 李雪	护理学院 ,护理学 院	三
59	医用智能 测温降温 衣	新医 科	高教主 赛道	创意组	刘沈豫 /20210306 0301	15	刘瑶/202103060306,宫钰惠/202103060302, 胡佳/202103060303,蒋艳萍/202103060304, 杨梦影/202103060305,秦春满/202103060331, 张妍/202103060340,王敏/202103060342, 房昊/202103060354,刘晓艺/202103060344, 乔凤娜/202103060339,徐杰/202103060338, 张婉晴/202103060346,郑清红/202103060348	张玲	护理学院	三

60	爱优宝贝： 专注于婴幼儿辅食健康	新医科	高教主赛道	创意组	徐雅慧 /202103010520	15	杨凤娇/202103010241,强雯雯/202103010244,郭丽君/202103010422,马兆妍/202103010213,何嘉宁/202103010441,孙睿/202103010533,王雅楠/202103010517,刘延春/202103010527,夏若晴/202103010508,高梦真/202103010505,尚博文/202103010407,张海隽/202103010443,金飞/202103010444,欧阳明雪/202103010209,	宋俊岩	护理学院	三
61	“爱心环”	新医科	公益组	3	任思佳 /202003010334	15	黄彦一/202003010315,邬挺/202003010317,董奕辰/202003010325,宋然/202003010339,赵文鑫/202003010301,韩志强/202003010311,于冰/202003010304,季安娜/202003010328,常蕊/202003010330,罗雅文/202003010332,王茂娇/202003010333,张悦悦/202003010340,曹雨蝶/202003010344,孙博文/201911040139	田由甲	护理学院	三
62	千御医疗服务公司 创业计划书	新医科	高教主赛道	师生共创组	丁承钰 /202103180141	15	刘小龙/202103180142,付雪洁/202103180119,韩昀辰/202003180120,刘亚男/202103180126,侯佳艺/202103180120,解纯超/202103180118,罗德文/202003180152,郭英迪/202103180127,王蕙心/202103180133,信建冰/202003180157,李浩涵/202103180134,谢添/202103180136,孟珠/202103180117,刘硕/202003180127	易琳琳	马克思主义学院	三

63	远程家庭 医疗护理	新医 科	高教主 赛道	创意组	孙雯雯 /20190301 0324	15	薛佳懿/201903010427,于媛/201903010428, 姚苗苗/201903010402,王新雁/201903010424, 焦悦/201903010301,梁妙燕/201903010401, 范炳梅/201903010415,张诗栩/201903010309, 郑瑜/201903010435,孙新新/201903010422, 孙佳旎/201903010340,刘紫璇/201903010428, 李博/201903010306,胡炳村/201803010404	王妍	护理学院	三
64	智能烹饪 机器	新工 科	高教主 赛道	创意组	刘琦 /20210301 0415	15	林萍/202103010418, 赵梓涵/202103010339, 郑文婧/202103010323,田望晗/202103010416, 袁钰/202103010414, 王艺衡/202103010139, 吕栋宇/202103010142,米萌萌/202103010522, 陈功祥/202103010147,张润泽/202101011239, 邢相航/202103010141,付浩然/202101011238, 郭宁/202103010417, 张洪鑫/202103010148	刘娅	护理学院	三
65	装口罩的 “口袋”	新医 科	红色筑 梦之旅	商业组	王雨晴 /20210301 0544	15	于雯洁/202103010419,高心宇/202103010431, 李秀娟/202103010430,李春晓/202103010510, 吕明迪/202103010512,卢萍/202103010529, 徐玉蕊/202103010530,韩莹/202103010532, 张康妮/202103010509,韩文慧/202103010434, 韩杰/202103010436,王允康/202103010551, 杨文鑫/202103010507,吴瑞雪/202003010223	李中宇	马克思主 义学院	三

66	学游APP	新文科	高教主赛道	创意组	刘浩然 /20190308 0237	15	王佳昊/201903080244,刘语/201903080217, 彭一鸣/201903080240,潘永恒/201903080219, 王霖霄/201903080243,王云霏/201903080245, 李新雅/201903080212,张永慈/201903080249, 孔令铭/201903080208,车云龙/201903080233, 鲁齐/201903080218,李俊彦/201903080210, 朱光琛/201903080150,张俊杰/201903080229	李雪	护理学院	三
67	便民连锁 医院	新医科	高教主赛道	创意组	刘昊林 /202003010 116	15	纪桂朋/202003010146,刘龙生/202003010148, 赵康魁/202003010114,孟佩佩/202003010138, 吴瑞雪/202003010223,单鹏宇/202003010214, 谭琳/202003010218,彭题畅/202003010137, 朱芙嘉/202003010216,任君杰/202003010134, 赵靖斌/202003010131,谭丽君/202003010130, 韩思梦/202003010232,刘瑞浩/202003010220	杜琳	护理学院	三
68	济医智慧 康养责任 有限公司	新医科	高教主赛道	创意组	王文静 /20200316 0102	15	王立娟/202003160104,李禧琳/202103150105, 衣冠东/202003160101,任振鹏/202103150133, 王润泽/202003160103,康玉可/202003180107, 刘欣然/202003160134,田亚菲/202003160106, 许志刚/202003160135,王欣/202003160136, 汤倩倩/202003160133,孔祥杰/202003170102, 尹首垟/202003010309,阙青源/202006040134	王文军	护理学院	三

69	小暖--陪你 走过漫长 岁月—AI 智能监控 解析技术	新工 科	高教主 赛道	创意组	陈心怡 /20200318 0118	15	李研思/202003180143,付悦/202003180158, 徐嘉慧/202003180110,徐文诺/202003180122, 郑贻丹/202003180146,朱云洁/202003180147, 丁硕/202003180133,庄淇/202003180151, 张苗苗/202003160128,张美璐/202003160119, 张新梦/202003040242,王冰/202003040243, 赵艳丽/201811020114,吴瑞雪/202003010223	柳秋实	护理学院	三
70	营养配餐 与家中护 理	新医 科	青年红 色筑梦 之旅	公益组	张爽爽 /20210301 0122	15	贾鑫雨/202103010121,郑玉睿/202103010123, 商梦洋/202103010107,高雪洁/202103010138, 李淑敏/202103010137,马晓雯/202103010104, 赵文婷/202103010101,谯艺薇/202103010103, 刘欣彤/202003170101,吕沁桐/202003170107, 宋仕翰/202105010146,王晓明/202103010106, 齐叶叶/202103010108,石瑞雪/202103170132	蒋红	护理学院	三
71	智护老人, 医路同行	新医 科	高教主 赛道	创意组	刘欣然 /20200316 0134	15	王文静/202003160102,王立娟/202003160104, 李禧琳/202103150105,衣冠东/202003160101, 任振鹏/202103150133,王润泽/202003160103, 康玉可/202003180107,汤倩倩/202003160133, 王欣/202003160136,许志刚/202003160135, 田亚菲/202003160106,李新/202003160141, 刘姝彤/202003130101,姜鑫悦/2020034422	孙海娅, 蒋红	临床医学 院,护理 学院	三

72	共享智能实时生命体征检测系统	新医科	高教主赛道	创意组	朱霖 /201903010436	15	吴星星/201903010425,孙明威/201903010421,张嘉旭/201903010438,马国宇/201903010419,高晖/201903010416,朱霆雨/201903010337,孙德昊/201903010323,王连圣/201903010325,莫小波/201903010404,张红林/201803010411,杨明恩/201903010331,石超/201903010322,李博/201903010306,黄涛/201903010403	王妍	护理学院	三
73	别“YOUNG”妈妈	新医科	青年红色筑梦之旅赛道	公益组	张文娟 /201903010335	15	赵鲁婷/201903010433,赵琳/201903010338,边梓杰/201903010241,李钰/201903010239,杨晓青/201903010332,王梦迪/201903010326,曹佳慧/201903010311,高静/201903010343,董亚宁/201903010312,刘婉/201903010317,徐奇/201903010125,周莹/201903010336,董美玲/201903010342,张昱萌/201903010237	吴冬梅	护理学院	三
74	新型红外光智能医疗眼镜	新医科	高教主赛道	创意组	赵康彤 /202003160132	15	米佳乐/202003160131,李佳琦/202003160130,李欣宇/202003160129,苏睿怡/202003160126,李新/202003160141,王欣/202003160136,刘唱/202003160139,周莉娜/202003160114,李茂宗/202003160137,何松原/202003160138,运天赋/202001010901,何沛荣/202003160124,张震飞/202003130103,石靖硕/202003010352	宋俊岩	护理学院	三

75	瑞通公司	新医科	高教主赛道	创意组	董文萍 /20210315 0130	15	江睿/202103150109,贾心雨/202103150106, 龚淑文/202103150132,张梓焯/202103150114, 纪丽君/202103150107,盛利群/202103150136, 史娟娟/202103150117,谢雨欣/202103150110, 赵姿茜/202103150122,朱飞燕/202103150128, 卢嘉薇/202103150113,倪珊珊/202103150115, 杜韧韧/202103150116,王雪晴/202103150124	屈志强	教务处	三
76	科学孕育 准父母在 线学堂	新医科	高教主赛道	创意组	王于方 2020031701 22	15	王晓欢/202003170115,张琪202003170133, 魏媛媛/202003170132,郭佳林/202003120134, 郭晓莹/202003170117,范昊楠/202003170119, 陈睿/202003170121,王雨晴/202003170124, 李宝艺/202003170123,王婷/202003170105 , 王京宏/202003170116 , 邓小庆/202003170109 闫慧君/202003170112 , 刘欣彤/202003170101	张秀平 ,陈巧 婉	护理学院 ,附属医 院	三
77	道路融雪 车	新工科	青年红 色筑梦 之旅赛 道	商业组	方延蓉 /20210301 0502	15	齐晓洁/202103010501,王晓萱/202103010503, 李轩/202103010439,李子涵/202103010325, 黄敬涵/202103010423,吕叶青/202103010437, 李梦妹202103010428,李诗媛/202103010438, 吴正岩/202103010322,周凯丽/202003040226, 谢添/202103180136,郭宁/202103010417, 王梦菲/202103010421,徐悦/202103010130	蒋红	护理学院	三

78	药小通 - 无处不在 密集的供 药先行者	新医 科	高教主 赛道	创意组	石一雯 /20200304 0131	15	王雨晴/202003040112,王文畅/202003040121, 武玉敏/202003040143,王新月/202003040137, 钟明雪/202003040141,王一川/201904020143, 谢灵萱 / 202003040130,卢怡/202003040146, 毛宇/202004010220,张野智煜/201904020112, 张冉/202003040132,张新梦/202003040242, 张茹茗/202003180153,刘欣彤/202003170101	杨绪霞	护理学院	三
79	自主共享 餐厅	新工 科	高教主 赛道	商业组	于官平 /20210306 0112	15	聂晓涵/202103060107,俞甜甜/202103060108, 赵晨亚/202103060109,王怡清/202103060110 张涵/202103060111, 孙梦圆/202103060101, 吴玉霄/202103060102,樊璐瑶/202103060103, 常梦静/202103060104,杜瑶瑶/202103060105, 徐晓宁/202103060106,李梦月/202103060224, 杨晓光/202103060351,曾璐/202103060228	张传坤	护理学院	三
80	婴幼儿养 育父母在 线课堂	新医 科	高教主 赛道	创意组	卢奕璇 /20210317 0138	15	何晓敏/202103170135,岳幸杨/202103170126, 侯恩薇/202103170125,于珊/202103170133, 张瑞喆/202103170115,马晓丹/202103170134, 刘可欣/202103170103,赵梓旭/202103170145, 王亚/202103170114,陶玲/202103170137, 张玉茵/202103170139,郭正场/202103170140, 扈子玥/202103170113,房子艺/202103170117	张秀平	继续教育 学院	三

81	攒攒计划书	新文科	高教主赛道	创意组	朱芙嘉 /202003010216	15	孙小雨/202003010306,周诣斐/202003010224,姜静/202003010324,房晓玟/202003010117,谭琳/202003010218,刘昊林/202003010116,单鹏宇/202003010214,黄彦一/202003010315,邬挺/202003010317,张胜楠/202003010240,刘瑞浩/202003010220,赵永辉/202003010235,赵康魁/202003010114,邓文宇/202003010212	宋俊岩	护理学院	三
82	认养农业-互利共赢	新工科	青年红色筑梦之旅	创意组	刘赞 /202103010128	15	韩瑞瑜/202103010114,侯宜文/202103010115,张心源/202103180130,邢相航/202103010141,叶德帅/202108010129,李升洋/202103010144,梁欣然/202103010317,王艺桦/202103010111,卢奕璇/202103170138,张瑞喆/202103170115,徐悦/202103010130,李燊/202103010146,寇福建/202103010145,李佳颐/202003010105	朱民强	马克思主义学院	三
83	沐春阁养生护肤有限公司	新医科	高教主赛道	创意组	刘欣雨 /202103060436	15	巩涵玉/202103060439,李冰奇/202103060435,郭姝姝/202103060437,王常艳/202103060438,刘宗芬/202103060440,刘晓萌/202103060441,赵晓蓓/202103060442,于飞 /202103060443,刘文欣/202103060444,管晓琳/202103060433,商春风/202103060431,张越/202103060404,李宜洁/202103060409,马欣迪/202103060411	陈瑞蛟	科研处	三

84	放心吃app	新工科	高教主赛道	创意组	马蕾 /202103060429	15	管晓琳/202103060433,刘新苑/202103060425,许玲玲/202103060426,鱼艺伟/202103060427,刘文慧/202103060428,高靖萱/202103060430,商春风/202103060431,李泽茜/202103060432,李玲玉/202103060434,申慧敏/202103060445,赵晓萱/202103060447,梁浩/202103060452,郁章洁/202103060451,周中华/202103060450	陈瑞蛟	科研处	三
85	山东省济宁市居民对人工智能在医疗中应用认知度的调查	新医科	高教组赛道	创意组	刘欣彤 /202003170101	15	谭业钧/202003170106,李宝艺/202003170123,范昊楠/202003170119,郭晓莹/202003170117,孔祥杰/202003170102,黄恺嘉/202003170104,邓小庆/202003170109,吕沁桐/202003170107,陈睿/202003170121,江子涵/202003170108,张爽爽/202103010122,马晓丹/202103170134,王婷/202003170105,王于方/202003170122	毕春华	护理学院	三
86	床车一体多功能护理床	新医科	高教主赛道	创意主	田亚菲 /202003160106	15	米佳乐/202003160131,赵思雨/202003160111,韩会敏/202003160105,尹昌娥/202003160108,赵逸菲/202003160107,张倪/202008100119,程远恒/202007010112,宫肖辉/202008100129,姜雨璇/202008100115,宋雅晴/202008100132,侯晓雪/202008100122,郭浩然/202114030339,滕昊/202114030228,田承丰/202114030151	刘鹏飞	护理学院	三

87	Dream Up In A Museum	新工科	高教主 赛道	创意组	向颖 /20200301 0348	15	刘蕊蕊/202003010342,姜静/202003010324, 宋玉馨/201913010224,李菁菁/202003010343, 孙小雨/202003010306,刘海文/202003010305, 陈红思/202003010341,杜姝贤/202003010338, 宋雅茹/202003010337,张苗苗/202003160128, 张美璐/202003160119,赵艳丽/201811020114, 吴瑞雪/202003010223,荀通/202003040222	田由甲	护理学院	三
88	阳光氧吧 APP	新工科	高教主 赛道	创意组	张瑞 /20200304 0138	15	徐晓莹/202003040111,于海阔/202003040114, 徐昕彤/202003040129,张冉/202003040132, 翟羽佳/202003040140,李向辉/202003040224, 李洋/202003040216,林芳泉/202003040217, 李宛蓉/202003040219,李淑洁/202003040246, 李绮梦/202003040250,张晓娅/202003040139, 钟明雪/202003040141,翟浩峰/202003040227	李慧	护理学院	三
89	《流浪小 屋》	新工科	高教主 赛道	创意组	杨文鑫 /20210301 0507	15	韩文慧/202103010434,韩杰/202103010436, 王允康/202103010551,王雨晴/202103010544, 高文博/202003130124,徐玉蕊/202103010530, 韩莹/202103010532,卢萍/202103010529, 于雯洁/202103010419,吕明迪/202103010512, 赵艳/202103010429,王晓彤/202103010432, 马凤翔/202103010426,赵龙凤/202103010504	李中宇	马克思主 义学院	三

90	"小蜗"美容仪	新医科	青年红色筑梦之旅	商业组	尹鑫鑫 /202003040249	15	张新梦/202003040242,尹文佳/202003040244 许容榕/202003040201,周凯丽/202003040226, 仲殊可/202003040205,郭千璇/202003040236, 吴欣静/202003040225,刘诗语/202003040221, 刘东岳/202003040214,高浚凯/202003040223, 刘琦/202003040215,王睿/202003040209, 李红毅/202003040239,王和信/202003040241	李慧	护理学院	三
91	奇美爱普app	新医科	高教主赛道	创意组	杨晓光 /202103060351	15	都荣庆/202103060352,戴梦柯/202103060313, 冯玲慧/202103060317,陈丽/202103060318, 马少营/202103060315,郭舒新/202103060314, 李文趁/202103060316,秦颢元/202103060307, 李芳芳/202103060310,于官平/202103060112, 李梦月/202103060224,相传龙/202103060149, 孙清/202103060248,林钰栋/202103060349	张玲	护理学院	三
92	"代餐"的秘密	新医科	"青年红色筑梦之旅"赛道	公益组	孙艺语 /202003040213	15	王冰/202003040243,宋慈/202003040211, 王丽颖/202003040210,王永恒/202003040220, 范奕含/202003040228,刘琦/202003040215, 蒋安冉/202003040233,彭君仪/202003040229, 郭千璇/202003040236,李茗莉/202003040238, 高东玮/202003040245,尤钰铸/202003040235, 刘东岳/202003040214,神圣云/202003040232	李慧	护理学院	三

93	健护服务 老人休闲 中心	新医 科	高教主 赛道	创意组	赵康魁 /20200301 0114	15	刘昊林/202003010116,孟佩佩/202003010138, 彭题畅/202003010137,纪桂朋/202003010146, 杨雪梅/202003010119,赵忆萌/202003010112, 谭丽君/202003010130,任君杰/202003010134, 孟文静/202003010143,房晓玟/202003010117, 张子璇/202003010136,刘宽云/202003010124, 刘龙生/202003010148,武浩杰/202003010120	杜琳	护理学院	三
----	--------------------	---------	-----------	-----	--------------------------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	---